

Service Manual

Mikrowellengerät
MD 111 WH

Modell MD 111 WH
Version 8538 464 99291

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.
Date: 13.02.2001 Änderungen vorbehalten
Document-No.: 4812 714 13784

Sicherheitsvorschrift

Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.

Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen:

Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Gerätehauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowelllengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHE UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.

NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.

DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.

ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

Die Benützung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

WARNUNG - HOCHSPANNUNG

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.

ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

Technische Daten

Abmessungen Gerät

Höhe	277	mm
Breite	525	mm
Tiefe	328	mm

Abmessungen Garraum

Höhe	185	mm
Breite	335	mm
Tiefe	290	mm
Garraumvolumen	18	l

Gewicht

Netto	15,5	kg
Brutto	17	kg

Elektrische Angaben

Spannung	230-240	V
Frequenz	50	Hz
Stromaufnahme MW	7	A
Stromaufnahme Grill	3,3	A
Stromaufnahme Combi	10	A

Leistung

Gesamtanschlußwert MW	1500	W
Ausgangsleistung MW	850	W
Grill	700	W
Combi	2200	W
Mikrowellen-Frequenz	2450	MHz

Timer

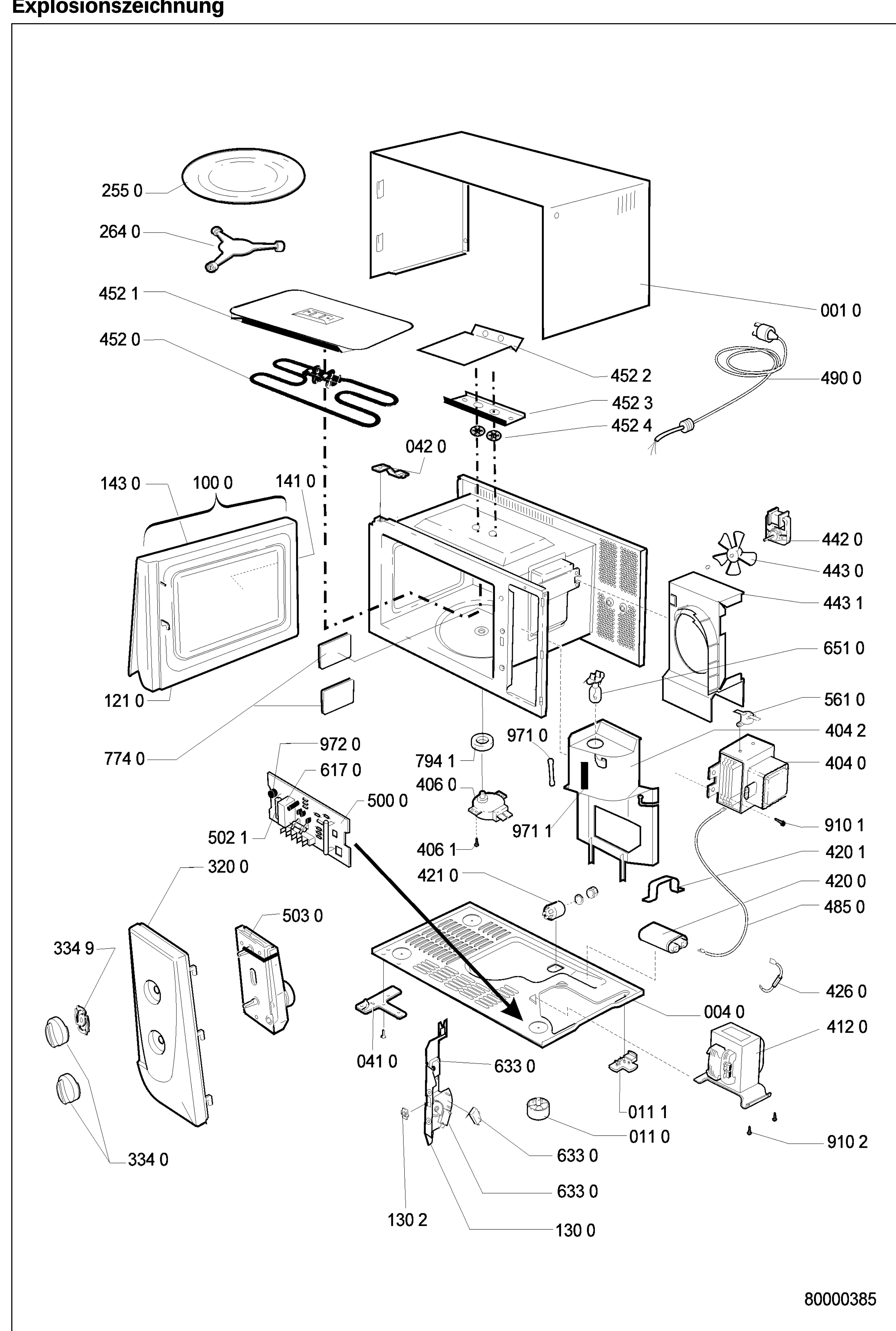
mechanisch	60	min

Ersatzteilliste

Model	**MD 111 WH**
Service No.	**853846499291**
Version	**853846499291**

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
001 0	**4819 440 59448**	Gehaeuse WS
004 0	**4819 462 79937**	Platte Boden
011 0	**4819 462 79423**	Fuss
011 1	**4819 462 79938**	Fuss rechts hinten
041 0	**4819 417 19248**	Scharnier,unten
042 0	**4819 417 19514**	Scharnier,oben
100 0	**4812 442 69112**	Tuer kpl. WS
121 0	**4819 459 48654**	Tuerrahmen innen
130 0	**4819 271 38148**	Schaltereinheit
130 2	**4812 466 88482**	Schlitten
141 0	**4819 450 58095**	Tuerscheibe
143 0	**4819 459 48888**	Tuerrahmen aussen WS
255 0	**4819 466 78218**	Drehteller Glas
264 0	**4819 535 78156**	Lagerkreuz
320 0	**4812 453 59324**	Schalterblende WS
334 0	**4812 410 28717**	Knopf Timer WS
334 9	**4812 492 68158**	Feder f. Knebel
404 0	**4819 131 58019**	Magnetron
404 2	**4812 445 28002**	Luftfuehrung Magnetron
406 0	**4812 361 18262**	Motor Turntable
406 1	**4819 502 18372**	Schraube für Motor
412 0	**4812 145 38026**	Transformator HS
420 0	**4819 121 38013**	HS-Kondensator 1,15µ F 2100V
420 1	**4819 404 79272**	Halter fuer Kondensator
421 0	**4819 121 18197**	Filter Netz
426 0	**4819 218 38038**	Diode HS
442 0	**4812 361 18317**	Motor Luefter
443 0	**4819 310 39025**	Luefterrad Ven.
443 1	**4819 462 38841**	Luftfuehrung Lüfter
452 0	**4819 259 98567**	Infrarotgrill
452 1	**4819 325 18124**	Platte ,Hitzeschild
452 2	**4812 325 18015**	Isolierung
452 3	**4819 532 58276**	U-Scheibe
452 4	**4819 468 18299**	Dichtung
485 0	**4819 320 28037**	Hochsp.Kabel
490 0	**4819 321 18136**	Netzkabel 2m SA
500 0	**4812 214 78512**	Kontrolleinheit
502 1	**4819 113 88001**	Widerstand 100 Ohm
503 0	**4812 282 18852**	Timer
561 0	**4819 282 48247**	Thermostat 145 ˚C
617 0	**4819 280 68323**	Relais 24V
633 0	**4819 271 38145**	Mikroschalter
651 0	**4819 134 88199**	Lampe Garraum
774 0	**4819 462 79939**	Abdeckung Micaplatte
794 1	**4819 532 68686**	Dichtung Ring fuer TT
910 1	**4819 502 18499**	Schraube
910 2	**4819 502 38274**	Schraube fuer HS Trafo M4x16St
971 0	**4819 252 28125**	Sicherung T10A
971 1	**4819 256 38016**	Halterung für Sicherung
972 0	**4819 252 28132**	Sicherung T160mA

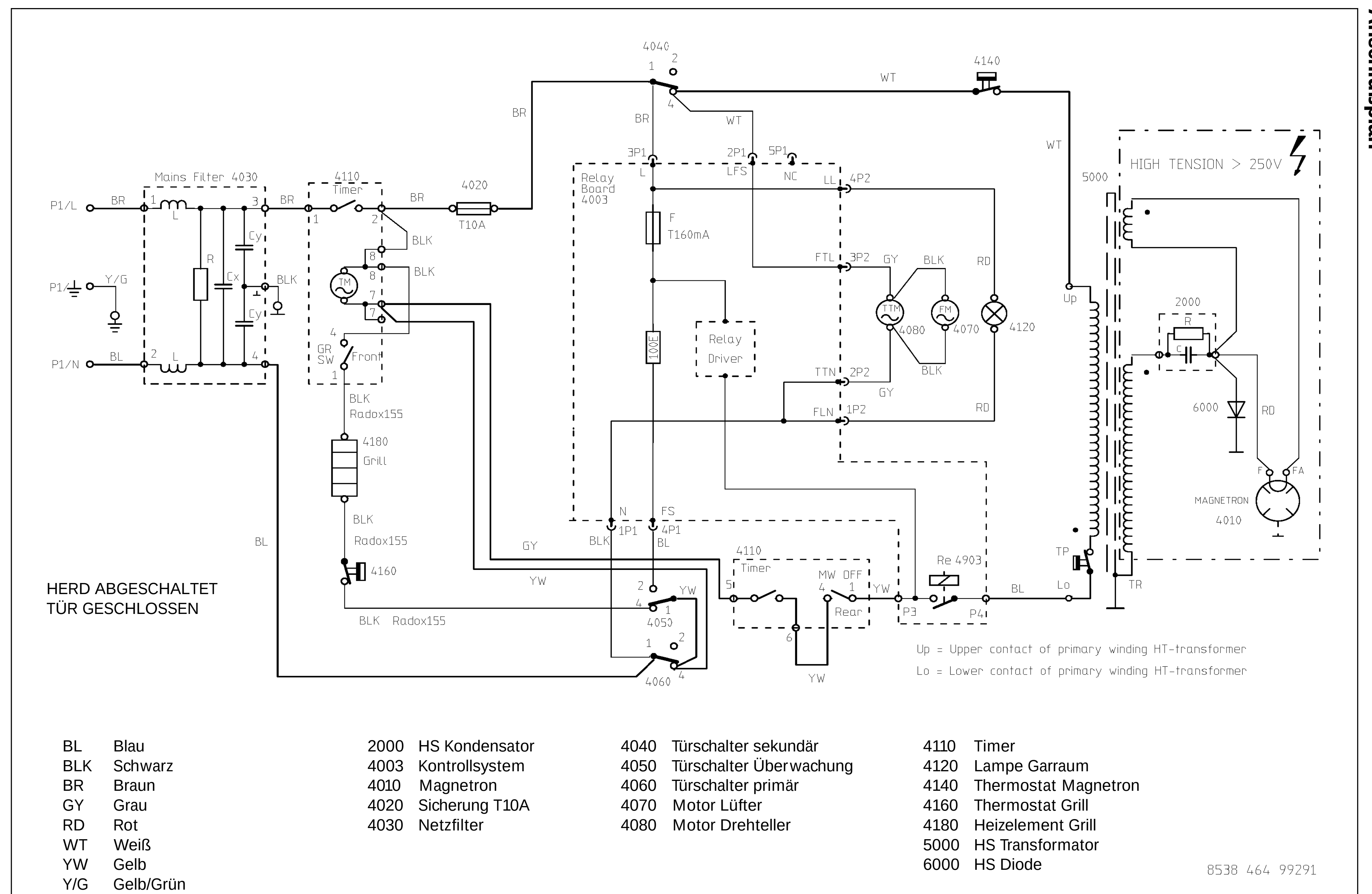
Explosionszeichnung



Anschlußplan

MD 111 WH
8538 464 99291

SERVICE



HERD ABGESCHALTET
TÜR GESCHLOSSEN

BL	Blau	2000	HS Kondensator	4040	Türschalter sekundär	4110	Timer
BLK	Schwarz	4003	Kontrollsystem	4050	Türschalter Überwachung	4120	Lampe Garraum
BR	Braun	4010	Magnetron	4060	Türschalter primär	4140	Thermostat Magnetron
GY	Grau	4020	Sicherung T10A	4070	Motor Lüfter	4160	Thermostat Grill
RD	Rot	4030	Netzfilter	4080	Motor Drehteller	4180	Heizelement Grill
WT	Weiß					5000	HS Transformator
YW	Gelb					6000	HS Diode
Y/G	Gelb/Grün						